



BAB X DISKUSI DAN KESIMPULAN

X.1 Diskusi

Pembuatan pabrik pupuk Triple superphosphate dengan kapasitas produksi 55.000 ton/tahun. Proses yang digunakan adalah proses Chemiebau S.I.A.P.E dengan bahan baku Kalsium fosfat dari Tuban dan Asam fosfat dari supplier dan dibangun di Tuban, Jawa Timur. Dari proses Chemiebau S.I.A.P.E diperoleh Triple superphosphate dengan kadar 66% pada produk. Berdasarkan hasil analisa ekonomi, bila diinvestasikan untuk pembuatan pabrik laju pengembalian modalnya sebesar 19.5%.

Untuk meneliti sampai di mana kelayakan pra rencana pabrik pupuk superphosphate, maka perlu ditinjau beberapa hal, ekonomi, proses dan manajemen perusahaan. Beberapa indikator faktor ekonomi yang dapat dipakai menilai kelayakan pra rencana pendirian pabrik ini adalah : *Internal rate of Return (IRR)*, *Pay Out Periode (POP)*, *Break Event Point (BEP)*. Pemilihan proses yang baik dan efektif akan dapat memberikan keuntungan yang lebih bagi perusahaan. Bentuk perusahaan yang dipilih dalam pelaksanaan pabrik pupuk superphosphate ini adalah bentuk Perseroan Terbatas (PT) sehingga diharapkan mudah diperoleh modal dengan jalan menjual saham baik kepada masyarakat, badan hukum, maupun perorangan.

X.2 Kesimpulan

Pra rencana pabrik pupuk superphosphate ini direncanakan beroperasi selama 330 hari/tahun dengan data –data sebagai berikut :

- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1. Kapasitas Produksi | : 55.000 ton/tahun |
| 2. Bentuk Organisasi | : Perseroan Terbatas |
| 3. Bahan yang digunakan | : Kalsium fosfat dan Asam fosfat |
| 4. Sistem Operasi | : Kontinyu |
| 5. Lokasi | : Tuban, Jawa Timur |
| 6. Luas Tanah | : 18138 m ² |



- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 7. Jumlah Karyawan | : 132 orang |
| 8. Struktur Organisasi | : Garis dan Staff |
| 9. FCI | : Rp 224.062.194.735,41 |
| 10. WCI | : Rp 153.414.697.226,15 |
| 11. Laju Pengembalian modal | : 19.5%. |
| 12. Pay back periode | : 3,2 tahun |
| 13. BEP | : 34,1% |